

## 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Запрещается эксплуатация насоса без заземления;
  - Не допускается работа насоса с грязной водой и без воды;
  - Не допускается эксплуатация насоса при отрицательных температурах окружающей среды;
- Электрические соединения должны быть защищены от воды.

## 6 ТРАНСПОРТИРОВКА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- Изделие разрешается транспортировать любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
- Хранение осуществляется в закрытых отапливаемых помещениях, защищающих товар от загрязнения и атмосферных осадков, обеспечивающих сохранность упаковки и исправность изделия.
- Не допускается хранение в одном помещении с коррозионно-активными веществами.

## 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки и условий хранения указанные в техническом паспорте.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения эксплуатации, транспортировки, условий хранения и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованной претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Гарантийный срок со дня продажи товара - 1 год.

Срок службы со дня продажи товара - 5 лет.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: \_\_\_\_\_

Артикул изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Название и адрес торговой организации: \_\_\_\_\_

Печать торговой организации, подпись продавца: \_\_\_\_\_

## Электронасос погружной центробежный Артикул: 3SDM



ЕАС

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку!

Просим вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, подпись продавца, а также указано наименование товара. Для одновременной работы данного товара просим вас внимательно изучить инструкцию перед монтажом и началом эксплуатации.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Насос предназначен для подачи чистой, химически неагрессивной воды (рН 6.5-8.5) из скважин. Применяется в бытовых системах водоснабжения, для полива и орошения.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура жидкости: **до +35 °С** Частота переменного тока: **50 Гц**  
 Максимальное содержание песка: **0,25%** Частота вращения двигателя: **2850 об/мин.**  
 Максимальное погружение: **80 м** Диаметр присоединительного патрубка: **1"**  
 Электропитание: **220-240 В**

Таблица 1. Напорно-расходные характеристики погружного электронасоса центробежного типа:

Артикул/Код	P <sub>2</sub>		Производительность																				
	кВт	л/с	Q	м <sup>3</sup> /час																			
1~220-240V				л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7									
3SDM/2.0-11	0.37	0.5	Напор, м	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	48	47	47	46	44	40	36	30	24	15
3SDM/2.0-15	0.55	0.75		65	64	64	63	60	55	49	41	33	21	91	90	90	88	84	77	68	58	46	29
3SDM/2.0-21	0.75	1		117	116	115	113	107	99	88	75	59	38	164	163	163	158	151	139	124	105	82	53
3SDM/2.0-27	0.92	1.25		199	198	197	192	183	168	150	127	100	65										
3SDM/2.0-38	1.3	1.75																					
3SDM/2.0-46	1.8	2.5																					

Условные обозначения: например, 3SDM/2.0-11, где "3" - диаметр насоса; "SD" - модель насоса, "M" - электродвигатель (однофазный); "2.0" - производительность (м<sup>3</sup>/час); "11" - количество ступеней.

## 3 УСТРОЙСТВО НАСОСА

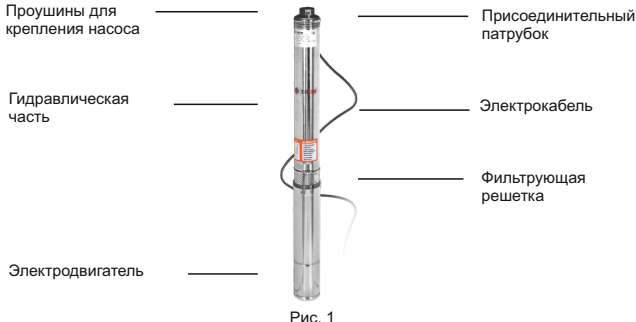


Рис. 1

Насос состоит из электродвигателя и гидравлической части (рис.1). Корпус насоса выполнен из нержавеющей стали (табл.2).

Электродвигатель однофазный, асинхронный, двухполюсный с короткозамкнутым ротором, маслонаполненный, со встроенным конденсатором. Вода поступает в насос через фильтрующую решетку. Обратный клапан встроен в корпус гидравлической части электронасоса. В верхней части расположены крышка насоса с

присоединительным патрубком, внутренняя резьба которого составляет 1" и две проушины для крепления троса. Насос оборудован устройством защиты двигателя от перегрузки по току потребления.

У модели 3SDM/2.0-46 гидравлическая часть и электродвигатель поставляются отдельно.

Таблица 2. Спецификация материалов:

Компонент	Материал
напорный патрубок	чугун
рабочее колесо	ацетатная смола
фланец переходной	чугун
вал насоса	нержавеющая сталь
винты	нержавеющая сталь
защитный кожух	нержавеющая сталь
корпус двигателя	нержавеющая сталь
рубашка насосной камеры	нержавеющая сталь
уплотнение торцевое	графит-керамика

## 4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Насос может быть установлен в вертикальном (скважина) или горизонтальном (емкость, колодец) положении. Если насос устанавливается горизонтально, то его необходимо разместить в защитном кожухе. При этом выходной патрубок должен располагаться чуть выше заборного отверстия. Всасывающая полость должна быть полностью погружена в воду. Уровень перекачиваемой жидкости никогда не должны опускаться ниже уровня заборного отверстия.

Проверьте внутренний диаметр обсадной трубы, чтобы она не имела местных заужений и искривлений.

Опускать насос в скважину следует только при помощи троса из стали или нейлона. Трос не должен быть натянут и провисать. Нельзя подвешивать насос за электрокабель.

Насос должен быть установлен на расстоянии не менее 1,5 м от два скважины.

При первом пуске насоса в новой скважине необходимо учесть возможность захвата больших объемов загрязнений. Поэтому при подаче насосом сильно загрязненной воды категорически запрещается выключать насос до того момента, пока из трубопровода не пойдет чистая вода.

Насос должен работать при открытой напорной линии.

Насос поставляется в комплекте с трехжильным электрическим кабелем, длиной от 2,0 до 50 м в зависимости от модели насоса (табл.3). При необходимости кабель можно удлинить трехжильным водозащищенным кабелем.

Таблица 3. Тех. характеристики электрокабеля погружного электронасоса центробежного типа:

Артикул/Код	Длина электрокабеля, м	Сечение жилы	Наличие вилки
3SDM/2.0-11	20	3 * 0,6 мм <sup>2</sup>	+
3SDM/2.0-15	30		
3SDM/2.0-21	40	3 * 1,0 мм <sup>2</sup>	
3SDM/2.0-27	50	3 * 1,25 мм <sup>2</sup>	
3SDM/2.0-38	2,0	3 * 1,50 мм <sup>2</sup>	-
3SDM/2.0-46	2,4		